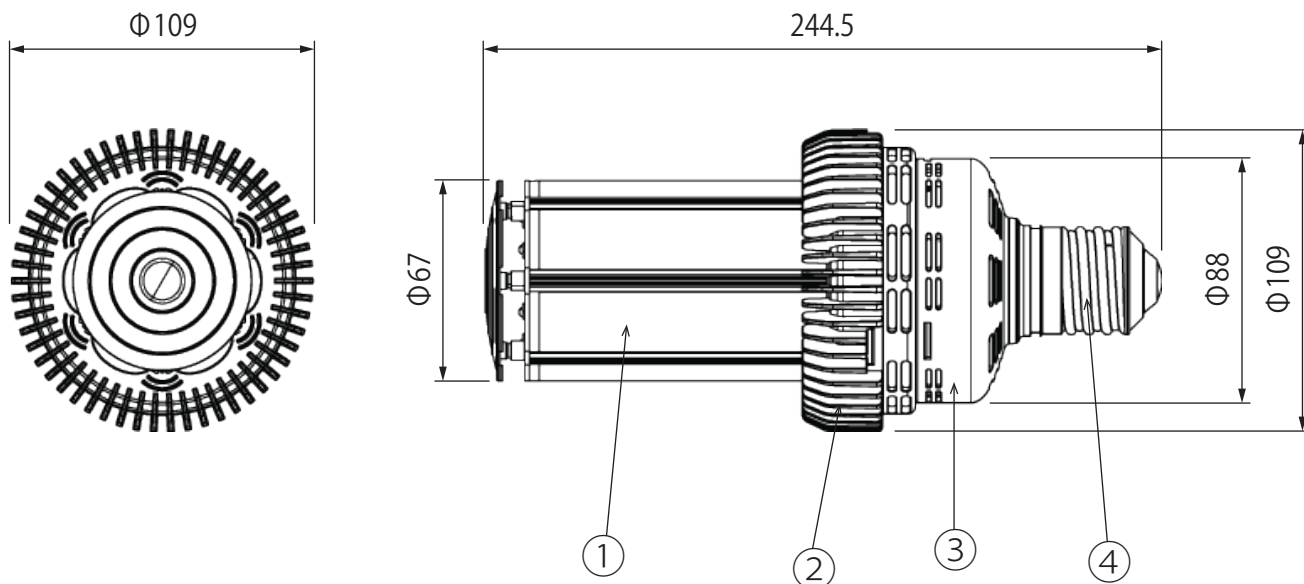


# ECOPOLA

LED Light

軽微な仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。



## 安全上のご注意

### 警告

- 当製品は株式会社 豊大 製保安灯タイプLEDランプです。必ず専用器具に取り付けてください。故障、発煙または点灯回路損傷の原因になります。
- 商用電源へ直接接続したり、HIDランプ用の安定器に使用した場合、故障、発煙または点灯回路損傷の原因になります。
- 紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因になります。
- 直流電流では絶対に使用しないでください。破損、発煙の原因になります。
- ランプ交換やお手入れの際は必ず電源を切ってください。感電の原因になります。
- リモコンのついた点灯器具や回路、人感センサー、明るさセンサー付きなどの自動照明器具、調光機能のついた照明器具及び回路では使用しないでください。不点灯や短寿命の原因となります。

### 注意

- 物をぶつけたり、傷を付けたり、強く握ったりしないでください。破損、ケガの原因になります。
- 点灯中や消灯直後はランプが熱いので触れないでください。
- 雨もしくは水滴のかかる状態や湿気の高いところでは使用しないでください。破損、絶縁不良の原因になります。
- ランプはソケットに確実に取り付けてください。落下の原因になります。
- 塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損によるケガの原因になります。
- 振動のある場所では使用しないでください。落下及び破損によるケガの原因になります。
- 温泉地など腐食性ガスが発生する場所、工場などアルコールや油が付着する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所では使用しないでください。漏電や落下、腐食の原因になります。
- 既存照明器具を使用する場合は、照明器具、配線の絶縁劣化がないことを事前に確認のうえ、使用してください。接触不良、漏電事故などの原因になります。
- ランプの大きさ（外径、長さ）および重量を十分考慮した適合器具で使用してください。器具落下の原因になります。

※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

| 項 目        | 特 性                |
|------------|--------------------|
| 入力動作電圧 (V) | AC100~240, 50/60Hz |
| 定格消費電力 (W) | 30.0               |
| 全光束 (lm)   | 2930               |
| 色温度 (K)    | 3000 (電球色相当)       |
| 演色性 (Ra)   | >80                |
| ランプ質量 (g)  | 650                |
| 口金         | E39                |
| 設計寿命 (h)   | 40000              |
| 特記事項       |                    |

| 5          |                     |     |            |            |
|------------|---------------------|-----|------------|------------|
| 4          | 口金                  |     |            | E39        |
| 3          | 基盤ケース               |     | PC         | 白          |
| 2          | ヒートシンク              |     | アルミダイキャスト  | 素地         |
| 1          | 照射力バー               |     | PC         | 透明         |
| 部番         | 部 品 名               | 個数  | 材 質・材 厚    | 備 考        |
| 製品名        | 保安灯タイプLEDランプ (電源内蔵) |     |            | 承認 検 図 作 成 |
| 型 番        | ELM-30W280          |     |            |            |
| 尺 度        | No Scale            | 図 番 |            |            |
| 第三角法 単位:mm |                     | 作成日 | 2014.04.04 | 株式会社 豊大    |

# ECOPOLA

## LED Light

### <使用上のご注意>

- 水洗いや分解、改造をしないでください。LED光源のみの交換はできません。
- 人感スイッチなど、自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどと組み合わせて、使用できない場合があります。
- LEDランプは、周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。(推奨使用周囲温度は5~35℃です。)
- ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器から離してご使用ください。
- 使用環境によってはわずかに「ジー」という音がすることがありますが異常ではありません。
- 直流電源で絶対に使用しないでください。
- 安全上、LEDランプを直視する事はおやめください。
- 周波数50Hz、60Hz以外の電源では使用しないでください。
- LED光源にはばらつきがあるため、同じ型名商品でも商品毎に光色、明るさが異なる場合があります。
- 使用環境によっては、発行力カバー部のくもり、光のちらつきが起こる場合がありますが異常ではありません。
- 従来の水銀灯とは明るさ、光の広がり方が異なります。

### <照明器具へ取り付ける前に>

- 既存照明器具を使用する場合は、照明器具、配線の絶縁劣化がないことを事前に確認のうえ、使用してください。接触不良、漏電事故などの原因になります。点検で異常が確認された場合は、器具ごと交換してください。既設の照明器具の寿命の目安は8~10年です。LEDランプに取り替えてご使用頂く場合は、安全のため既設器具の寿命内で使用してください。
- 次のような器具には使用できません。
  - ・ランプに水のかかる器具
  - ・ランプと反射板または遮光ルーバなどとの隙間が狭い器具
 (この他使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状態により使用できない場合があります。)
- LEDランプを屋外で使用する場合は、必ず防水構造の街路灯器具に取り付けてください。
- 密閉型器具に使用される場合は、設計寿命が短くなりますのでご注意ください。
- 事前に使用される既存照明器具の形状をご確認ください。照明器具によっては保証対象外となる場合がありますので既存照明器具の情報を事前にお知らせください。

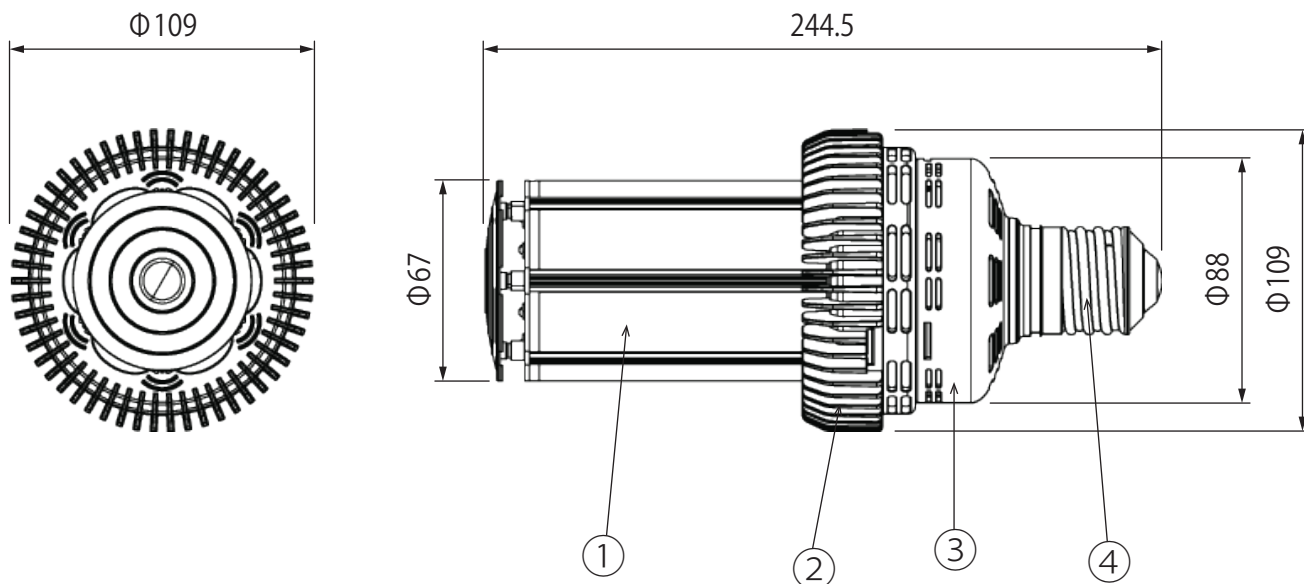
※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

| 製品名  | 保安灯タイプLEDランプ(電源内蔵) |     |            | 承認      | 検 図 | 作 成 |
|------|--------------------|-----|------------|---------|-----|-----|
| 型 番  | ELM-30W280         |     |            |         |     |     |
| 尺 度  | No Scale           | 図 番 |            |         |     |     |
| 第三角法 | 単位:mm              | 作成日 | 2014.04.04 | 株式会社 豊大 |     |     |

# ECOPOLA

LED Light

軽微な仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。



## 安全上のご注意

### 警告

- 当製品は株式会社 豊大 製保安灯タイプLEDランプです。必ず専用器具に取り付けてください。故障、発煙または点灯回路損傷の原因になります。
- 商用電源へ直接接続したり、HIDランプ用の安定器に使用した場合、故障、発煙または点灯回路損傷の原因になります。
- 紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因になります。
- 直流電流では絶対に使用しないでください。破損、発煙の原因になります。
- ランプ交換やお手入れの際は必ず電源を切ってください。感電の原因になります。
- リモコンのついた点灯器具や回路、人感センサー、明るさセンサー付きなどの自動照明器具、調光機能のついた照明器具及び回路では使用しないでください。不点灯や短寿命の原因となります。

### 注意

- 物をぶつけたり、傷を付けたり、強く握ったりしないでください。破損、ケガの原因になります。
- 点灯中や消灯直後はランプが熱いので触れないでください。
- 雨もしくは水滴のかかる状態や湿気の高いところでは使用しないでください。破損、絶縁不良の原因になります。
- ランプはソケットに確実に取り付けてください。落下の原因になります。
- 塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損によるケガの原因になります。
- 振動のある場所では使用しないでください。落下及び破損によるケガの原因になります。
- 温泉地など腐食性ガスが発生する場所、工場などアルコールや油が付着する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所では使用しないでください。漏電や落下、腐食の原因になります。
- 既存照明器具を使用する場合は、照明器具、配線の絶縁劣化がないことを事前に確認のうえ、使用してください。接触不良、漏電事故などの原因になります。
- ランプの大きさ（外径、長さ）および重量を十分考慮した適合器具で使用してください。器具落下の原因になります。

※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

| 項 目        | 特 性                |
|------------|--------------------|
| 入力動作電圧 (V) | AC100~240, 50/60Hz |
| 定格消費電力 (W) | 30                 |
| 全光束 (lm)   | 3350               |
| 色温度 (K)    | 6500 (昼光色相当)       |
| 演色性 (Ra)   | >80                |
| ランプ質量 (g)  | 650                |
| 口金         | E39                |
| 設計寿命 (h)   | 40000              |
| 特記事項       |                    |

| 5          |                     |     |            |            |
|------------|---------------------|-----|------------|------------|
| 4          | 口金                  |     |            | E39        |
| 3          | 基盤ケース               |     | PC         | 白          |
| 2          | ヒートシンク              |     | アルミダイキャスト  | 素地         |
| 1          | 照射力バー               |     | PC         | 透明         |
| 部番         | 部 品 名               | 個数  | 材 質・材 厚    | 備 考        |
| 製品名        | 保安灯タイプLEDランプ (電源内蔵) |     |            | 承認 検 図 作 成 |
| 型 番        | ELM-30D320          |     |            |            |
| 尺 度        | No Scale            | 図 番 |            |            |
| 第三角法 単位:mm |                     | 作成日 | 2014.04.04 | 株式会社 豊大    |

# ECOPOLA

## LED Light

### <使用上のご注意>

- 水洗いや分解、改造をしないでください。LED光源のみの交換はできません。
- 人感スイッチなど、自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどと組み合わせて、使用できない場合があります。
- LEDランプは、周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。(推奨使用周囲温度は5~35℃です。)
- ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器から離してご使用ください。
- 使用環境によってはわずかに「ジー」という音がすることがありますが異常ではありません。
- 直流電源で絶対に使用しないでください。
- 安全上、LEDランプを直視する事はおやめください。
- 周波数50Hz、60Hz以外の電源では使用しないでください。
- LED光源にはばらつきがあるため、同じ型名商品でも商品毎に光色、明るさが異なる場合があります。
- 使用環境によっては、発行力カバー部のくもり、光のちらつきが起こる場合がありますが異常ではありません。
- 従来の水銀灯とは明るさ、光の広がり方が異なります。

### <照明器具へ取り付ける前に>

- 既存照明器具を使用する場合は、照明器具、配線の絶縁劣化がないことを事前に確認のうえ、使用してください。接触不良、漏電事故などの原因になります。点検で異常が確認された場合は、器具ごと交換してください。既設の照明器具の寿命の目安は8~10年です。LEDランプに取り替えてご使用頂く場合は、安全のため既設器具の寿命内で使用してください。
- 次のような器具には使用できません。
  - ・ランプに水のかかる器具
  - ・ランプと反射板または遮光ルーバなどとの隙間が狭い器具
 (この他使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状態により使用できない場合があります。)
- LEDランプを屋外で使用する場合は、必ず防水構造の街路灯器具に取り付けてください。
- 密閉型器具に使用される場合は、設計寿命が短くなりますのでご注意ください。
- 事前に使用される既存照明器具の形状をご確認ください。照明器具によっては保証対象外となる場合がありますので既存照明器具の情報を事前にお知らせください。

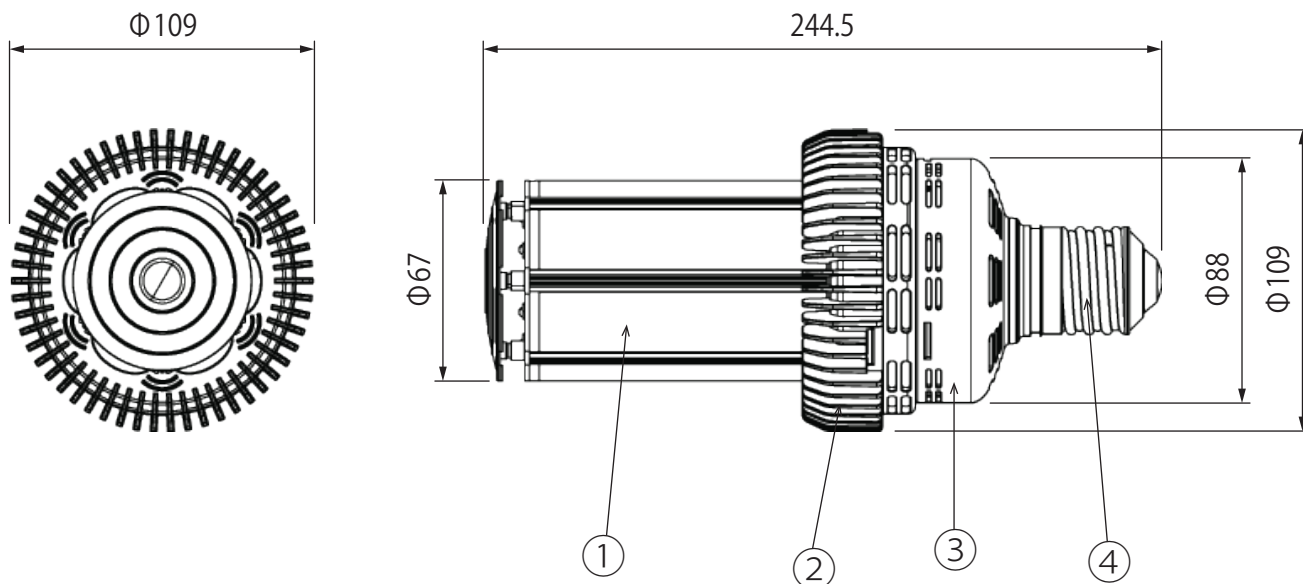
※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

| 製品名  | 保安灯タイプLEDランプ(電源内蔵) |     |            | 承認      | 検 図 | 作 成 |
|------|--------------------|-----|------------|---------|-----|-----|
| 型 番  | ELM-30D320         |     |            |         |     |     |
| 尺 度  | No Scale           | 図 番 |            |         |     |     |
| 第三角法 | 単位:mm              | 作成日 | 2014.04.04 | 株式会社 豊大 |     |     |

# ECOPOLA

LED Light

軽微な仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。



## 安全上のご注意

### 警告

- 当製品は株式会社 豊大 製保安灯タイプLEDランプです。専用電源以外では絶対に使用しないでください。故障、発煙または点灯回路損傷の原因になります。
- 商用電源へ直接接続したり、HIDランプ用の安定器に使用した場合、故障、発煙または点灯回路損傷の原因になります。
- 紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因になります。
- ランプ交換やお手入れの際は必ず電源を切ってください。感電の原因になります。
- リモコンのついた点灯器具や回路、人感センサー、明るさセンサー付きなどの自動照明器具、調光機能のついた照明器具及び回路では使用しないでください。不点灯や短寿命の原因となります。

### 注意

- 物をぶつけたり、傷を付けたり、強く握ったりしないでください。破損、ケガの原因になります。
- 点灯中や消灯直後はランプが熱いので触れないでください。
- 雨もしくは水滴のかかる状態や湿気の高いところでは使用しないでください。破損、絶縁不良の原因になります。
- ランプはソケットに確実に取り付けてください。落下の原因になります。
- 塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損によるケガの原因になります。
- 振動のある場所では使用しないでください。落下及び破損によるケガの原因になります。
- 温泉地など腐食性ガスが発生する場所、工場などアルコールや油が付着する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所では使用しないでください。漏電や落下、腐食の原因になります。
- 既存照明器具を使用する場合は、照明器具、配線の絶縁劣化がないことを事前に確認のうえ、使用してください。接触不良、漏電事故などの原因になります。
- ランプの大きさ(外径、長さ)および重量を十分考慮した適合器具で使用してください。器具落下の原因になります。

※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

| 項 目       | 特 性         |
|-----------|-------------|
| 定格入力電流(A) | 1.04A       |
| 定格消費電力(W) | 50.0        |
| 全光束(lm)   | 5110        |
| 色温度(K)    | 5700(昼白色相当) |
| 演色性(Ra)   | >80         |
| ランプ質量(g)  | 670         |
| 口金        | E39         |
| 設計寿命(h)   | 40000       |
| 特記事項      |             |

| 5          |        |          |                    |             |
|------------|--------|----------|--------------------|-------------|
| 4          | 口金     |          |                    | E39         |
| 3          | 基盤ケース  |          | PC                 | 白           |
| 2          | ヒートシンク |          | アルミダイキャスト          | 素地          |
| 1          | 照射カバー  |          | PC                 | 透明          |
| 部番         | 部 品 名  | 個数       | 材 質・材 厚            | 備 考         |
| 製品名        |        |          | 保安灯タイプLEDランプ(電源外付) | 承 認 検 図 作 成 |
| 型 番        |        |          | ELM-50D375         |             |
| 尺 度        |        | No Scale | 図 番                |             |
| 第三角法 単位:mm |        | 作成日      | 2014.04.04         | 株式会社 豊大     |

# ECOPOLA

## LED Light

### <使用上のご注意>

- 水洗いや分解、改造をしないでください。LED光源のみの交換はできません。
- 人感スイッチなど、自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどと組み合わせて、使用できない場合があります。
- LEDランプは、周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。(推奨使用周囲温度は5~35℃です。)
- ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器から離してご使用ください。
- 使用環境によってはわずかに「ジー」という音がすることがありますが異常ではありません。
- 直流電源で絶対に使用しないでください。
- 安全上、LEDランプを直視する事はおやめください。
- 周波数50Hz、60Hz以外の電源では使用しないでください。
- LED光源にはばらつきがあるため、同じ型名商品でも商品毎に光色、明るさが異なる場合があります。
- 使用環境によっては、発力行カバー部のくもり、光のちらつきが起こる場合がありますが異常ではありません。
- 従来の水銀灯とは明るさ、光の広がり方が異なります。

### <専用電源との接続方法>

- 必ず専用の電源と組み合わせて使用してください。**
- 商用電源へ直接接続したり、HIDランプ用の安定器に使用した場合、故障、発煙または点灯回路損傷の原因になります。  
【専用電源ユニット】型番:SLA-60SS
- 電源電圧は、専用電源に指定された電圧の範囲内で使用してください。
- 専用電源の周囲温度は-10~40℃の範囲内で使用してください。まとめて使用される場合は、放熱のため専用電源相互の間隔をケース幅以上に離し、収納箱などで使用する場合には、専用電源の周囲気温度が40℃以下となるように風通しをよくしてください。過熱すると火災、感電、短寿命の原因になります。
- 専用電源からランプまでの管灯回路(電源二次側)配線長さは、20m以下で使用してください。長すぎると始動性や特性に影響が出ることがあります。
- 雨もしくは水滴のかかる状態や湿気の高いところでは使用しないでください。破損、絶縁不良の原因になります。
- LEDランプには極性があります。照明器具及び配線を点検し、専用電源及びLEDランプの極性(+、-)を合わせて配線してください。逆接続した場合、不点灯または故障の原因になります。**

※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

### <照明器具へ取り付けの前に>

- 既存照明器具を使用する場合は、照明器具、配線の絶縁劣化がないことを事前に確認のうえ、使用してください。接触不良、漏電事故などの原因になります。点検で異常が確認された場合は、器具ごと交換してください。既設の照明器具の寿命の目安は8~10年です。LEDランプに取り替えてご使用頂く場合は、安全のため既設器具の寿命内で使用してください。
- 次のような器具には使用できません。  
・ランプに水のかかる器具 ・ランプと反射板または遮光ルーバなどとの隙間が狭い器具  
(この他使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状態により使用できない場合があります。)
- LEDランプを屋外で使用する場合は、必ず防水構造の街路灯器具に取り付けてください。
- 密閉型器具に使用される場合は、設計寿命が短くなりますのでご注意ください。**
- 事前に使用される既存照明器具の形状をご確認ください。照明器具によっては保証対象外となる場合がありますので既存照明器具の情報を事前にお知らせください。**

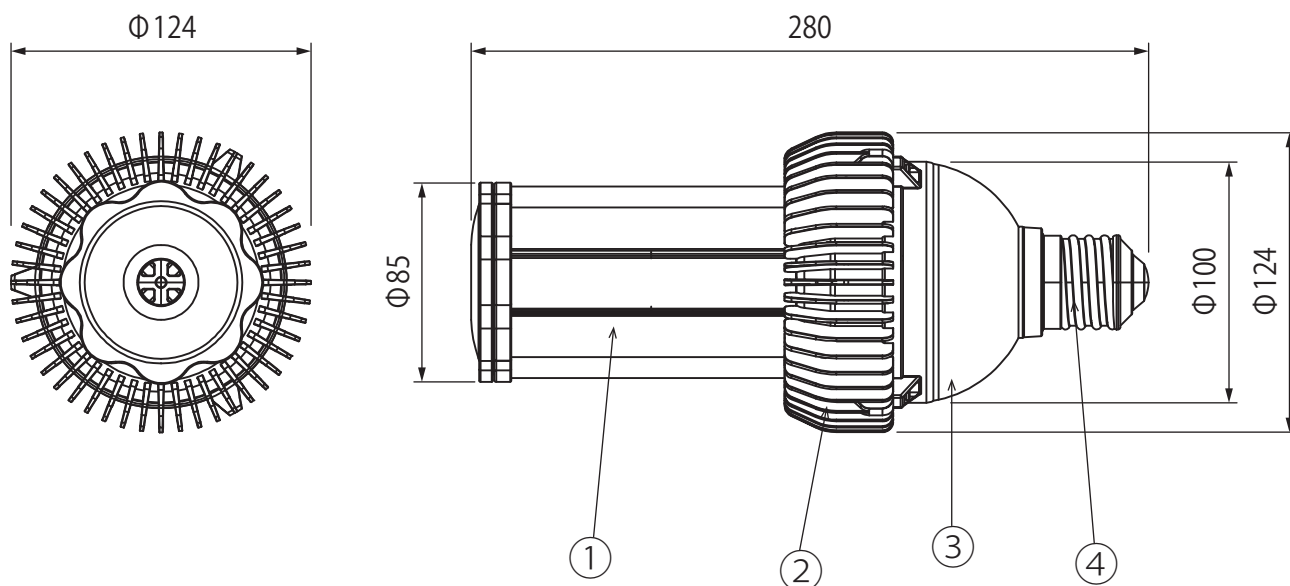
※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

| 製品名        | 保安灯タイプLEDランプ(電源外付) |            |         | 承認 | 検 図 | 作 成 |
|------------|--------------------|------------|---------|----|-----|-----|
| 型 番        | ELM-50D375         |            |         |    |     |     |
| 尺 度        | No Scale           | 図 番        |         |    |     |     |
| 第三角法 単位:mm | 作成日                | 2014.04.04 | 株式会社 豊大 |    |     |     |

# ECOPOLA

LED Light

軽微な仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。



## 安全上のご注意

### 警告

- 当製品は株式会社 豊大 製保安灯タイプLEDランプです。必ず専用器具に取り付けてください。故障、発煙または点灯回路損傷の原因になります。
- 商用電源へ直接接続したり、HIDランプ用の安定器に使用した場合、故障、発煙または点灯回路損傷の原因になります。
- 紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因になります。
- ランプ交換やお手入れの際は必ず電源を切ってください。感電の原因になります。
- リモコンのついた点灯器具や回路、人感センサー、明るさセンサー付きなどの自動照明器具、調光機能のついた照明器具及び回路では使用しないでください。不点灯や短寿命の原因となります。

### 注意

- 物をぶつけたり、傷を付けたり、強く握ったりしないでください。破損、ケガの原因になります。
- 点灯中や消灯直後はランプが熱いので触れないでください。
- 雨もしくは水滴のかかる状態や湿気の高いところでは使用しないでください。破損、絶縁不良の原因になります。
- ランプはソケットに確実に取り付けてください。落下の原因になります。
- 塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損によるケガの原因になります。
- 振動のある場所では使用しないでください。落下及び破損によるケガの原因になります。
- 温泉地など腐食性ガスが発生する場所、工場などアルコールや油が付着する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所では使用しないでください。漏電や落下、腐食の原因になります。
- 既存照明器具を使用する場合は、照明器具、配線の絶縁劣化がないことを事前に確認のうえ、使用してください。接触不良、漏電事故などの原因になります。
- ランプの大きさ(外径、長さ)および重量を十分考慮した適合器具で使用してください。器具落下の原因になります。

※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

| 項 目       | 特 性                |
|-----------|--------------------|
| 入力動作電圧(V) | AC100~240, 50/60Hz |
| 定格消費電力(W) | 48.0               |
| 全光束(lm)   | 5300               |
| 色温度(K)    | 5700(昼白色相当)        |
| 演色性(Ra)   | >85                |
| ランプ質量(g)  | 1300               |
| 口金        | E39                |
| 設計寿命(h)   | 40000              |
| 特記事項      |                    |

| 5          |                    |     |            |            |
|------------|--------------------|-----|------------|------------|
| 4          | 口金                 |     |            | E39        |
| 3          | 基盤ケース              |     | PC         | 白          |
| 2          | ヒートシンク             |     | アルミダイキャスト  | 素地         |
| 1          | 照射カバー              |     | PC         | 透明         |
| 部番         | 部 品 名              | 個数  | 材 質・材 厚    | 備 考        |
| 製品名        | 保安灯タイプLEDランプ(電源内蔵) |     |            | 承認 検 図 作 成 |
| 型 番        | ELM-50D500         |     |            |            |
| 尺 度        | No Scale           | 図 番 |            |            |
| 第三角法 単位:mm |                    | 作成日 | 2014.04.04 | 株式会社 豊大    |

# ECOPOLA

## LED Light

### <使用上のご注意>

- 水洗いや分解、改造をしないでください。LED光源のみの交換はできません。
- 人感スイッチなど、自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどと組み合わせて、使用できない場合があります。
- LEDランプは、周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。(推奨使用周囲温度は5~35℃です。)
- ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器から離してご使用ください。
- 使用環境によってはわずかに「ジー」という音がすることがありますが異常ではありません。
- 直流電源で絶対に使用しないでください。
- 安全上、LEDランプを直視する事はおやめください。
- 周波数50Hz、60Hz以外の電源では使用しないでください。
- LED光源にはばらつきがあるため、同じ型名商品でも商品毎に光色、明るさが異なる場合があります。
- 使用環境によっては、発行力カバー部のくもり、光のちらつきが起こる場合がありますが異常ではありません。
- 従来の水銀灯とは明るさ、光の広がり方が異なります。

### <照明器具へ取り付ける前に>

- 既存照明器具を使用する場合は、照明器具、配線の絶縁劣化がないことを事前に確認のうえ、使用してください。接触不良、漏電事故などの原因になります。点検で異常が確認された場合は、器具ごと交換してください。既設の照明器具の寿命の目安は8~10年です。LEDランプに取り替えてご使用頂く場合は、安全のため既設器具の寿命内で使用してください。
- 次のような器具には使用できません。
  - ・ランプに水のかかる器具
  - ・ランプと反射板または遮光ルーバなどとの隙間が狭い器具
 (この他使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状態により使用できない場合があります。)
- LEDランプを屋外で使用する場合は、必ず防水構造の街路灯器具に取り付けてください。
- 密閉型器具に使用される場合は、設計寿命が短くなりますのでご注意ください。
- 事前に使用される既存照明器具の形状をご確認ください。照明器具によっては保証対象外となる場合がありますので既存照明器具の情報を事前にお知らせください。

※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

| 製品名  | 保安灯タイプLEDランプ(電源内蔵) |     |            | 承認      | 検 図 | 作 成 |
|------|--------------------|-----|------------|---------|-----|-----|
| 型 番  | ELM-50D500         |     |            |         |     |     |
| 尺 度  | No Scale           | 図 番 |            |         |     |     |
| 第三角法 | 単位:mm              | 作成日 | 2014.04.04 | 株式会社 豊大 |     |     |